

● **Puntos Claves del Resumen**

a) Diferencia de temperatura entra la Casa Nasa Coat y la Casa URBI :

En la losa de azotea exterior: 22° C

En la losa de azotea interior: 10° C

En la recámara planta alta: 4° C

b) Ahorros de la Casa Nasa Coat vs. a la Casa URBI :

Ahorro energético: **49.18%**

Ahorro en costo de la energía: **60.55%**

Ahorro en la aplicación: **20.32%**

● **Resumen y Descripción de los resultados**

Se pintaron 5 viviendas del Fraccionamiento URBI, según las especificaciones indicadas en el encabezado de cada una de las siguientes tablas de mediciones.

1) Casa LOTE 44: Losa de azotea y muros exteriores pintados con productos de Nasa Coat. Los muros interiores sin pintar.

2) Casa LOTE 46: Losa de azotea y muros exteriores pintados con productos de URBI, y muros interiores pintados con productos de Nasa Coat.

3) Casa LOTE 47: Losa de azotea, muros interiores y muros exteriores pintados con productos de **NASA COAT**.

4) Casa LOTE 49: Losa de azotea, muros interiores y muros exteriores pintados con productos de **URBI**.

5) Casa LOTE 50: Losa de azotea y muros interiores pintados con productos de Nasa Coat, y muros exteriores pintados con productos de URBI.

• A continuación se enlistan los beneficios obtenidos de acuerdo a las mediciones de temperatura realizadas por personal de URBI, con la comparación entre la **vivienda 47** totalmente tratada **con productos Nasa Coat** y la **vivienda 49** tratada totalmente **con productos URBI**:

1) La temperatura de contacto de la parte exterior de la losa de azotea en la hora más calurosa en la **Casa Lote 47 de Nasa Coat** fue en promedio **22°C menor** que en la Casa Lote 49 de URBI.


2) La temperatura de contacto de la parte interior de la losa de azotea en la hora más calurosa en la casa **Lote 47 de Nasa Coat** fue en promedio de más de **10°C menor** que en la casa Lote 49 de URBI.

3) La temperatura ambiente en la hora más calurosa en la planta alta de la Casa Lote 47 de Nasa Coat fue **4°C menor** que en la casa Lote 49 de URBI.

4) Considerando la instalación de un equipo de aire acondicionado comercial de los más comunes en México, **la Casa Lote 47 de Nasa Coat ha generado un ahorro energético del 49.18% y un ahorro económico del 60.55%** con respecto a la Casa Lote 49 pintada con productos de URBI.

5) Al momento de la aplicación de la **pintura Power Paint de Nasa Coat se ha generado un ahorro del 50% en tiempo en relación con la mano de obra**, en comparación con la pintura actualmente utilizada por URBI.

6) La aplicación del **impermeabilizante Sun Glare de Nasa Coat ha generado un ahorro del 75% de mano de obra**, en comparación con el impermeabilizante prefabricado actualmente utilizado por URBI.

 VidaResidencial	Prueba realizada del día 30 de Mayo al 5 de Junio de 2007 en el desarrollo de URBI en Guadalajara		
	Urbivilla	Pagina 3 de 3	Fracc. Paseos de Santiago, Tonalá

7) El costo total de la aplicación de pintura e impermeabilizante de los productos **Nasa Coat** fue de **\$7,272.43**, contra el costo de la aplicación de pintura e impermeabilizante de **URBI** que fue de **\$ 9,127.56**.

8) La diferencia es de **\$ 1,855.14** y esto quiere decir que **los productos Nasa Coat generan un ahorro en el costo de la aplicación del 20.32%**.

Lo anterior sustentado con los datos obtenidos en campo en la fecha de la aplicación de los productos. El siguiente paso acordado es pasar el presente reporte al área que corresponda para su siguiente determinación.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo. Atentamente,



Ing. Rosa María Torres Veá
Coordinadora de Calidad Plaza Guadalajara